



存储产品手册



宏碁 (acer) 创立于1976年, 是全球第4大个人电脑品牌, 同时也是全球第二大笔记本电脑品牌。宏碁以性价比优势在2011年销量占据全球第4名, 主要从事自主品牌的笔记本电脑、平板电脑、台式机、液晶显示器、服务器及数字家庭等产品的研发、设计、行销与服务, 持续提供全球消费者易用、可靠的资讯产品。

修订历史记录

版本号	修订日期	修订内容
V1.0	2024年3月15日	首次发行
V2.0	2024年6月12日	新增HT100、HT200内存
V3.0	2024年12月20日	新增SA100、RE100 固态硬盘
V4.0	2025年5月26日	新增N5000S固态硬盘、UT300 U盘
V5.0	2026年2月25日	新增N8000固态硬盘
V6.0	2026年3月31日	新增N8000固态硬盘、MSC100存储卡、其他产品型号内容更新
V7.0	2026年6月10日	新增PA100移动固态硬盘
V8.0	2026年8月15日	新增MSC300、SC300存储卡

目录

M.2 PCIe NVMe SSD

暗影骑士·擎 N8000	01
暗影骑士·擎 N7000	02
暗影骑士·擎 N5000	03
暗影骑士·擎 N5000M	04
暗影骑士·擎 N5000S	05
暗影骑士·龙 N3500	06

SATA3.0 SSD

宏碁SA100	07
宏碁RE100	08

高性能内存条

暗影骑士HT100	09
暗影骑士HT200	10

存储卡

MSC100	11
MSC300	12
SC300	13

Portable SSD 系列

PA100	14
-------------	----

USB 系列

UP200	15
UP300	16
UF200	17
UF300	18
UM310	19
UT300	20

M.2 2280 PCIe Gen5×4

暗影骑士·擎N8000

宏碁N8000全新高速电竞PCIe 5.0 SSD，搭载高性能主控方案与优质闪存颗粒，采用PCIe Gen5×4接口，支持NVMe 2.0高速协议，顺序读写速度分别高达11000MB/s、10000MB/s，全程火力全开，为玩家开启流畅体验。采用M.2 2280单面PCB设计，兼容PCIe 5.0、PCIe 4.0接口，适配台式机、笔记本、PS5等扩展，满足玩家AI、游戏、生产力创作等多元需求。



11000MB/s
读取速度



PCIe Gen5×4
高性能主控



NVMe 2.0
高速协议



单面板设计
广泛兼容



附赠 Biwin 正版软件



产品特点

11000MB/s火力全开

N8000搭载高性能PCIe Gen5×4主控，支持NVMe 2.0高速协议，顺序读写速度分别高达11000MB/s、10000MB/s，疾速读写越阶升级，全程火力全开，为玩家开启流畅体验。

HMB+SLC Cache功能

N8000搭载主机内存缓冲技术(HMB)和智能模拟SLC cache缓存策略，动态分配高速缓存区，大幅提升读写性能，显著提高游戏启动、多任务处理速度。

高效智能温控

搭载 Thermal Throttle,Power Management 电源管理系统，动态调节 SSD 工作温度与功耗。配置具备高导热系数的石墨烯散热贴,保障 SSD 性能全面释放的同时,提高设备续航能力。

5年保固售后服务

为用户免费提供官方Biwin Intelligence正版软件，保障用户数据存储安全。N8000 2TB版本写入寿命高达1500TBW，并提供行业领先的5年售后质保服务，免除用户售后之忧。

产品参数

接口	PCIe Gen5×4, NVMe 2.0	
容量	1TB	2TB
顺序读取速度	11000MB/s	11000MB/s
顺序写入速度	9700MB/s	10000MB/s
随机读取速度	1400K IOPS	1700K IOPS
随机写入速度	1600K IOPS	1700K IOPS
尺寸	80.00×22.00×2.50mm	
MTBF	1500000H	
工作温度	0°C to 70°C	
保存温度	-40°C to 85°C	
质保	5年/750TBW	5年/1500TBW

M.2 2280 PCIe Gen4×4

暗影骑士·擎N7000

宏碁全新推出暗影骑士·擎N7000系列高速电竞级PCIe 4.0 SSD，顺序读写速度攀升至7200MB/s、6200MB/s，为玩家电竞游戏、内容创作提供至强性能体验。采用M.2 2280单面板设计，适用于台式机、笔记本、PS5游戏主机等设备扩容升级，助力用户打造超能生产力，构建高性能游戏主机平台。

7200MB/s
读取速度

6200MB/s
写入速度

HMB
支持HMB
机制

最高4TB
容量拓展

单面板
超薄设计

附赠Biwin
正版软件



产品特点

PCIe4.0 Gen4标准

N7000 搭载高性能4通道 PCIe Gen4×4 主控，支持 NVMe 2.0 高速协议，顺序读写速度分别高达 7200MB/s、6200MB/s，全面提升电脑启动、文件传输、游戏载入速度，为创意内容生产、游戏酣畅对决提供澎湃动力！

HMB+SLC Cache功能

N7000 采用HMB机制，配置SLC Cache 智能缓存，大幅加速SSD读写性能，保证数据传输的高效性，高速运行告别卡顿！

高效智能温控

搭载Thermal Throttle, Power Management 电源管理系统，动态调节 SSD工作温度与功耗。配置具备高导热系数的石墨散热贴，保障SSD性能全面释放的同时，提高设备续航能力。

5年保固售后服务

为用户提供Biwin Intelligence正版软件免费使用，硬盘数据备份、系统转移更加简单高效。N7000 4TB 容量写入寿命高达2000TBW，同时提供行业领先的5年售后质保服务，免除用户售后之忧。

产品参数

接口	PCIe Gen4×4, NVMe 2.0			
容量	500GB	1TB	2TB	4TB
顺序读取速度	6300MB/s	7200MB/s	7200MB/s	7100MB/s
顺序写入速度	3100MB/s	6200MB/s	6200MB/s	6100MB/s
随机读取速度	600K IOPS	1000K IOPS	1000K IOPS	1000K IOPS
随机写入速度	600K IOPS	850K IOPS	800K IOPS	820K IOPS
尺寸	80.00×22.00×2.45mm			
MTBF	1500000H			
工作温度	0°C to 70°C			
保存温度	-40°C to 85°C			
质保	5年/250TBW	5年/500TBW	5年/1000TBW	5年/2000TBW

M.2 2280 PCIe Gen4×4

暗影骑士·擎N5000

宏碁N5000 M.2 SSD，采用PCIe Gen4x4高性能主控方案，搭配高品质闪存颗粒，支持NVMe 2.0高速传输协议，实现顺序读写速度高达5000MB/s、4400MB/s，出色的性能为用户带来全新的高速存储体验。N5000采用M.2 2280单面板超薄设计，兼容适配主流台式机、轻薄笔记本电脑，是专业创作者、高端电竞玩家进阶升级首选。

5000MB/s
读取速度

4400MB/s
写入速度

HMB
支持HMB
机制

最高2TB
容量拓展

单面板
超薄设计

附赠Biwin
正版软件



产品特点

PCIe4.0 Gen4标准

N5000采用新一代PCIe 4.0技术，支持全新NVMe 2.0高速协议，顺序读写速度分别高达5000MB/s、4400MB/s。加速电脑启动、文件传输、游戏载入，为内容创作者、高阶电竞玩家以及追求高性能的用户提供更强大的助力！

2TB大容量 足容设计

N5000足容SSD选用新一代高品质TLC闪存颗粒，性能更稳定，使用寿命更长。提供256GB/512GB/1TB/2TB多种足容存储规格，满足游戏、设计、视频剪辑等大容量存储需求。

高效温控 稳定运行

采用低功耗设计，固件全新升级，具备多级电源管理，动态调整SSD功耗状态，速度与节能并存。搭配定制0.5mm超薄石墨散热片，有效导热，确保SSD在高负载使用场景下保持高速稳定运行。

5年保固售后服务

为用户提供Biwin Intelligence正版软件免费使用，硬盘数据备份、系统转移更加简单高效。N5000 M.2 SSD秉承着严格的质控标准打造，历经多项严苛测试，具备优异的稳定性和可靠性，并提供行业领先的5年售后质保服务，支持以换代修，免除用户售后之忧。

产品参数

接口	PCIe Gen4×4, NVMe 2.0			
容量	256GB	512GB	1TB	2TB
顺序读取速度	4500MB/s	5000MB/s	5000MB/s	5000MB/s
顺序写入速度	1300MB/s	2500MB/s	4400MB/s	4400MB/s
随机读取速度	200K IOPS	350K IOPS	500K IOPS	600K IOPS
随机写入速度	250K IOPS	500K IOPS	600K IOPS	600K IOPS
尺寸	80.00×22.00×2.45mm			
MTBF	1500000H			
工作温度	0°C to 70°C			
保存温度	-40°C to 85°C			
质保	5年/150TBW	5年/300TBW	5年/600TBW	5年/1200TBW

M.2 2230 PCIe Gen4×4

暗影骑士·擎N5000M

宏碁N5000M采用M.2 2230规格，为掌机游戏玩家量身打造，是各类掌机、平板电脑、miniPC设备的扩容首选。其采用 PCIe Gen4x4 高性能主控方案，搭配3D TLC高品质闪存颗粒，支持 NVMe 1.4高速协议，实现顺序读写速度分别高达5200MB/s、4700MB/s，强悍的性能支持，可以轻松运行各类3A游戏，加快游戏启动和载入速度，为玩家带来沉浸式游戏体验。



5200MB/s
读取速度



4700MB/s
写入速度



HMB
支持
HMB机制



最高1TB
容量拓展



单面板
超薄设计



附赠Biwin
正版软件



产品特点

PCIe Gen4x4标准

N5000M采用PCIe Gen4×4 高性能主控，支持NVMe1.4高速协议，顺序读写速度分别高达5200MB/s、4700MB/s，强悍的性能支持，可以轻松运行各类3A 游戏！

2230小尺寸 足容畅玩

N5000M采用标准22x30mm尺寸，轻薄小巧，适配各类游戏 掌机、平板电脑、miniPC 设备。提供512GB/1TB 两种大容量规格，随心畅存多款APP 应用、3A游戏大作等，助力玩家打造专属随身游戏库。

SLC Cache智能缓存

N5000M 选用高品质3D TLC闪存颗粒，搭载HMB+SLC Cache智能缓存，有效应对高速数据处理，多任务不卡顿，支持游戏快速启动、加载和存档，痛快畅玩！

高效散热 出色表现

N5000M采用低功耗高性能主控，配置高导热系数石墨烯散热贴，进一步提升散热效率，保证性能全力释放，带给玩家畅快稳定的使用体验。

产品参数

接口	PCIe Gen4×4, NVMe 1.4	
容量	512GB	1TB
顺序读取速度	5000MB/s	5200MB/s
顺序写入速度	4000MB/s	4700MB/s
随机读取速度	500K IOPS	700K IOPS
随机写入速度	800K IOPS	850K IOPS
尺寸	30.00×22.00×2.60mm	
MTBF	1500000H	
工作温度	0°C to 70°C	
保存温度	-40°C to 85°C	
质保	5年/300TBW	5年/600TBW

M.2 2280 PCIe Gen4×4

暗影骑士·擎N5000S

宏碁N5000S M.2 SSD，采用高品质闪存颗粒，支持NVMe1.4高速传输协议，顺序读写速度分别高达6000MB/s、5000MB/s，出色的性能为用户带来全新的高速存储体验。采用M.2 2280单面板超薄设计，兼容适配主流台式机、笔记本、一体机、游戏主机等多类型平台，是专业创作者、高端电竞玩家进阶升级首选。



产品特点

6000MB/s疾速读取

宏碁N5000S采用新一代PCIe 4.0技术，支持全新NVMe1.4高速协议，顺序读写速度分别高达6000MB/s、5000MB/s，为内容创作者、高阶电竞玩家以及追求高性能的用户提供可靠的助力。

可选4TB大容量

N5000S固态硬盘选用高品质闪存颗粒，性能更稳定，使用寿命更长久。用户可选择500GB/1TB/2TB/4TB多种容量规格，满足游戏、设计、视频剪辑等大容量存储需求。

高效温控 稳定运行

采用低功耗设计，具备多级电源管理功能，动态调整SSD功耗状态，速度与节能兼具。搭配定制超薄石墨散热片，有效导热，确保SSD在高负载使用场景下能够保持稳定运行。

5年质保 可靠耐用

N5000S M.2 SSD秉承严格的质控标准打造，历经多项严苛测试，具备优异的稳定性和可靠性。并为用户提供行5年售后质保服务，提供高达1600TBW（4TB版本）耐久度，保障用户数据安全。

产品参数

接口	PCIe Gen4 × 4, NVMe 1.4			
容量	500GB	1TB	2TB	4TB
顺序读取速度	5000MB/s	5200MB/s	5200MB/s	6000MB/s
顺序写入速度	2000MB/s	4800MB/s	4800MB/s	5000MB/s
随机读取速度	400K IOPS	500K IOPS	400K IOPS	400K IOPS
随机写入速度	500K IOPS	600K IOPS	600K IOPS	800K IOPS
尺寸	80.00×22.00×2.45mm			
MTBF	1500000H			
工作温度	0°C to 70°C			
保存温度	-40°C to 80°C			
质保	5年/200TBW	5年/400TBW	5年/800TBW	5年/1600TBW

M.2 2280 PCIe Gen3×4

暗影骑士·龍N3500

N3500 M.2 SSD是宏碁全新推出的高性能PCIe 3.0 SSD，顺序读写速度分别高达3500MB/s、3000MB/s，具备高速稳定性能，全面助力用户专业创作、电竞游戏。宏碁执行严格的质检标准，保证产品拥有优异的可靠性与兼容性，并且提供5年质保服务。



产品特点

3500MB/s高速读取

N3500搭载高性能4通道 PCIe Gen3×4主控，支持NVMe协议，顺序读取速度高达3500MB/s，大幅提升电脑开机、系统响应、文件传输、游戏载入速度，畅享高速存储体验。

2TB大容量 足容设计

N3500足容SSD选用新一代高品质闪存颗粒，具备更长久的使用寿命，提供更多实际可用空间。可选256GB/512GB/1TB/2TB四种容量规格，海量游戏尽情存储。

高效散热 超薄设计

搭配定制0.5mm超薄散热片，高效导热，有效降温，确保SSD高速运行更稳定，性能更出色。标准M.2 2280 单面PCB设计，具备出色的空间兼容性，满足主流台式机 and 轻薄笔记本电脑扩容需求。

5年保固售后服务

为用户提供Biwin Intelligence正版软件免费使用，硬盘数据备份、系统转移更加简单高效。N3500 M.2 SSD 2TB版本写入寿命高达1200TBW，并提供行业领先的5年售后质保服务，支持以换代修，免除用户售后之忧。

产品参数

接口	PCIe Gen3 × 4, NVMe			
容量	256GB	512GB	1TB	2TB
顺序读取速度	3300MB/s	3500MB/s	3500MB/s	3500MB/s
顺序写入速度	1300MB/s	2500MB/s	3000MB/s	3000MB/s
随机读取速度	200K IOPS	300K IOPS	400K IOPS	400K IOPS
随机写入速度	250K IOPS	270K IOPS	300K IOPS	300K IOPS
尺寸	80.00×22.0×2.50mm			
MTBF	1500000H			
工作温度	0°C to 70°C			
保存温度	-40°C to 85°C			
质保	5年/150TBW	5年/300TBW	5年/600TBW	5年/1200TBW

SATA SSD 2.5 "

宏碁SA100

SA100是宏碁推出的一款SATA SSD,容量最高可选1.92TB,是笔记本、台式电脑升级的理想之选。



产品特点

超高性价比

SA100搭载4通道主控和先进3D NAND闪存颗粒,具备迅猛性能和超高性价比。

提高系统响应速度

SA100顺序读写速度分别高达560MB/s、500MB/s,4倍于机械硬盘速度的强大效能可提高电脑主机的整体性能表现,满足用户畅玩游戏、设计办公等需求。

性能与可靠性完美平衡

SA100支持的Agile ECC 除错机制可保障NAND闪存颗粒的可靠性和吞吐量, Virtual Parity Recovery Technology虚拟还原技术可进一步强化NAND闪存颗粒的可靠性。

低功耗 久续航

SA100 2.5" SSD 1.92TB容量规格最大功耗仅1.97W,远低于市场主流SATA SSD,笔记本扩容加装后有效降低存储硬件耗能,提高续航时间。

产品参数

接口	SATA III, 6.0Gb/s				
容量	120GB	240GB	480GB	960GB	1920GB
读速可达	561MB/s	549MB/s	560MB/s	560MB/s	560MB/s
写速可达	474MB/s	449MB/s	493MB/s	507MB/s	508MB/s
产品尺寸	100.00×70.00×6.70mm				
MTBF	2000000H				
工作温度	0°C to 70°C				
保存温度	-40°C to 85°C				
认证	CE、FCC、RoHS、BSMI、KCC、VCCI、RCM				
抗冲击强度	100G/6 sec.				
抗振强度	6.0667 GRMS (20-2000Hz)				
质保	3年/40TBW	3年/80TBW	3年/150TBW	3年/300TBW	3年/600TBW

SATA SSD 2.5 "

宏碁RE100

RE100 2.5 SSD具备超快读写速度和优良的可靠性，可重新焕发电脑系统活力，是兼顾质量、性能和数据安全的最佳扩容解决方案。



产品特点

满足多任务运行需求

在4闪存高性能SATAIII 6Gb/s主控和高品质3D NAND闪存颗粒加持下，RE100 2.5顺序读写性能分别高达560MB/s、520MB/s，可满足各种场景的存储需求。

足容设计 长效耐用

RE100 2.5采用先进的高品质3D NAND闪存颗粒，提供更高的存储密度和可靠性，以最大限度地提高性能并延长SSD的使用寿命。

容量高达4TB

可选容量128GB~4TB，用户可按需选择合适容量，以提高台式机或笔记本电脑设备系统性能。

全面数据保护

RE100 2.5 SSD附赠备份软件，支持动/静态磨损平衡、TRIM指令、S.M.A.R.T.功能及ECC纠错技术，产品具备超强可靠性和耐用性，全面保护用户数据安全。

产品参数

接口	SATA III, 6.0Gb/s					
容量	128GB	256GB	512GB	1TB	2TB	4TB
读速可达	560MB/s	562MB/s	562MB/s	557MB/s	558MB/s	557MB/s
写速可达	514MB/s	528MB/s	529MB/s	515MB/s	503MB/s	511MB/s
产品尺寸	100.00×70.00×6.70mm					
MTBF	2000000H					
工作温度	0°C to 70°C					
保存温度	-40°C to 85°C					
认证	CE、FCC、RoHS、BSMI、KCC、VCCI、RCM					
抗冲击强度	100G/6 sec.					
抗振强度	6.0667 GRMS (20-2000Hz)					
质保	5年/70TBW	5年/140TBW	5年/280TBW	5年/560TBW	5年/1120TBW	5年/2240TBW

DDR4台式机内存条

暗影骑士·HT100

宏碁HT100台式机超频内存条选用优质内存颗粒及定制高导热散热马甲打造，具备超强的超频潜力和可靠的稳定性，最高可选32GB容量、3600MT/s频率强悍规格，轻松满足电竞爱好者、游戏发烧友、设计办公用户的多样化使用需求。



3600MT/s
强悍频率



原厂超频颗粒



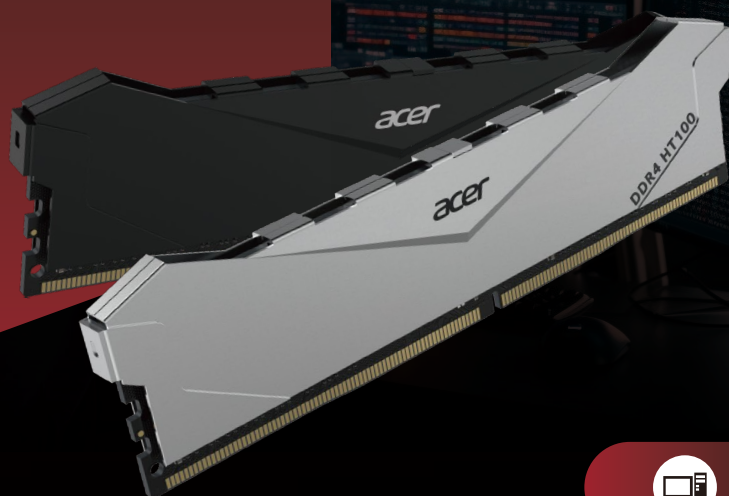
高导热
金属马甲

XMP2.0

XMP2.0
一键超频



产品生命周期内保固



产品特点

多种速度规格

HT100台式机内存条可选3200MT/s~3600MT/s、8GB~16GB多种规格，用户可根据需求量身定做专属主机，即可体验超频内存带来的稳定效能释放。

严选原厂内存颗粒

HT100超频内存条精选高品质IC颗粒，内存颗粒品质出众、性能优良，并执行全流程严苛检测，确保内存条具备强大的稳定性和可靠性。

XMP2.0 一键超频

HT100支持XMP2.0一键超频，玩家只需在BIOS界面启用预设超频模式即可解锁内存极速效能。

双色高导热马甲

HT100配备银、黑两种高导热铝合金散热马甲，内存高强度运行仍保持较低运行温度，杜绝高温降频、不稳定。

产品参数

类型	288-pin DDR4 台式机内存条
速度	3200MT/s / 3600MT/s
容量	8GB / 16GB
时序	CL16 / CL18
工作电压	1.35V
尺寸	133.35×36.46×7.20mm
工作温度	0°C to 85°C
保存温度	-55°C to 100°C
质保	产品生命周期内保固

DDR5 台式机内存条

暗影骑士·HT200

宏碁HT200 DDR5超频内存条频率高达7200MT/s，最高可选64GB豪华容量，为发烧友、DIY用户以及超频玩家带来疾速游戏体验。HT200 DDR5严选优质IC颗粒，配置厚重铝合金散热装甲，带来极致超频性能的同时，仍可保持可靠的稳定性。



7200MT/s
强悍频率



原厂超频颗粒



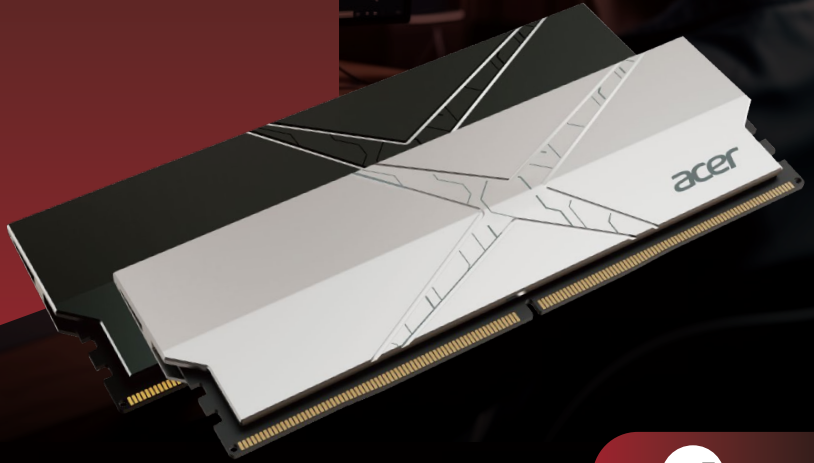
高导热
金属马甲



ECC
On-die
ECC纠错



产品生命周期内保固



产品特点

DDR5效能突破

HT200高频大容量内存频率可选5600MT/s~7200MT/s，适用于构建高性能主机平台，助力玩家征战电竞巅峰，纵享高能丝滑游戏体验。

7200MT/s高速运行

HT200内存条速度至高可选7200MT/s，迸发出强悍的带宽速度及更强的效能表现，轻松驾驭大型复杂电竞游戏、创意内容生产场景。

精选高品质颗粒

HT200超频内存条严选高效能DDR5 IC颗粒打造，历经多重专业工序严格筛选，内存颗粒品质出众，确保内存条具备极致性能表现、优异稳定性与非凡的超频潜力。

铝合金散热马甲

HT200内存条采用X字符设计造型，极具速度感，尽显硬核电竞属性。搭载大面积铝合金散热马甲以及全新导热材料助力超频散热，在高频状态下也能拥有稳定的性能表现。

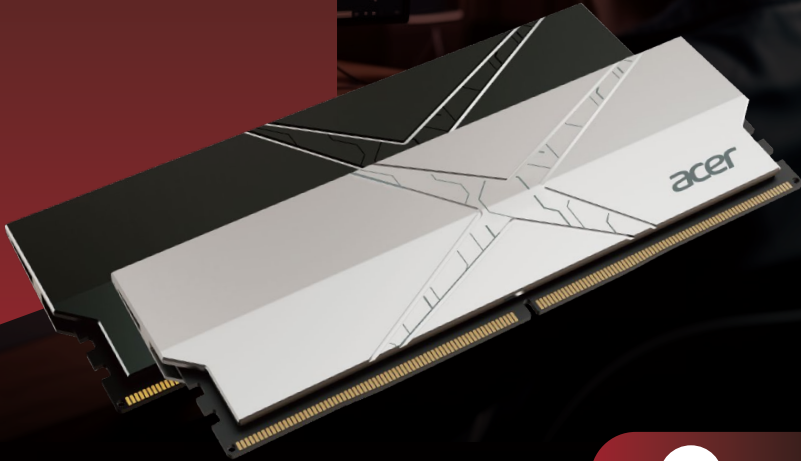
产品参数

类型	288pin DDR5台式机内存条
速度	5600MT/s / 6000MT/s / 6400MT/s / 6800MT/s / 7200MT/s
容量	32GB: 16GB×2, 48GB: 24GB×2, 64GB: 32GB×2
时序	CL30 / CL32 / CL34 / CL36 / CL40
工作电压	1.2V / 1.35V / 1.4V
尺寸	138.00×48.00×7.60mm
工作温度	0°C to 85°C
保存温度	-40°C to 85°C
质保	产品生命周期内保固

DDR5 台式机内存条

暗影骑士·HT200

宏碁HT200 DDR5超频内存条频率高达7200MT/s，最高可选64GB豪华容量，为发烧友、DIY用户以及超频玩家带来疾速游戏体验。HT200 DDR5严选优质IC颗粒，配置厚重铝合金散热装甲，带来极致超频性能的同时，仍可保持可靠的稳定性。



产品特点

DDR5效能突破

HT200高频大容量内存频率可选5600MT/s~7200MT/s，适用于构建高性能主机平台，助力玩家征战电竞巅峰，纵享高能丝滑游戏体验。

7200MT/s高速运行

HT200内存条速度至高可选7200MT/s，迸发出强悍的带宽速度及更强的效能表现，轻松驾驭大型复杂电竞游戏、创意内容生产场景。

精选高品质颗粒

HT200超频内存条严选高效能DDR5 IC颗粒打造，历经多重专业工序严格筛选，内存颗粒品质出众，确保内存条具备极致性能表现、优异稳定性与非凡的超频潜力。

铝合金散热马甲

HT200内存条采用X字符设计造型，极具速度感，尽显硬核电竞属性。搭载大面积铝合金散热马甲以及全新导热材料助力超频散热，在高频状态下也能拥有稳定的性能表现。

产品参数

类型	288pin DDR5台式机内存条
速度	5600MT/s / 6000MT/s / 6400MT/s / 6800MT/s / 7200MT/s
容量	32GB: 16GB×2, 48GB: 24GB×2, 64GB: 32GB×2
时序	CL30 / CL32 / CL34 / CL36 / CL40
工作电压	1.2V / 1.35V / 1.4V
尺寸	138.00×48.00×7.60mm
工作温度	0°C to 85°C
保存温度	-40°C to 85°C
质保	产品生命周期内保固

UHS-I高规影像存储卡

宏碁MSC100

宏碁MSC100 c存储卡是一款由宏碁推出的UHS-I接口存储卡，符合C10、U3、V30性能等级。MSC100兼容行车记录仪、监控设备及手机/平板等移动终端，最高100MB/s读速、50MB/s写速，支持4K/1080P高清视频记录。最大容量为256GB，可在循环录制的模式下保留更多历史录像。MSC100具备多重防护特性，可承受万次插拔，保障记录的稳定性和数据的完整性。宏碁执行严格的质检标准，保障产品拥有优异的可靠性和兼容性，并提供5年质保服务。



产品特点

流畅读写

UHS-I传输接口，符合C10、U3、V30性能等级，支持4K/1080P高清视频流畅记录。最高100MB/s读取速度，可便捷地将文件传输至其他设备，实现快速备份与分享。

容量高达256GB

最高256GB容量，另有32GB/64GB/128GB可选。更大的存储空间，可在循环录制模式下保留更久远的历史录像，减少覆盖频率，存下更多重要内容。

多重防护

MSC100具备防摔、防震、耐高低温、防水、防静电、防X射线、耐磨损等多重防护特性，即使在突发状况或严苛条件下，依然能保障稳定记录和数据完整性。

5年保固售后服务

宏碁为MSC100用户提供5年售后质保服务，免除用户售后之忧。

产品参数

接口	UHS-I			
容量	32GB	64GB	128GB	256GB
顺序读取速度	100MB/s			
顺序写入速度	50MB/s			
速度等级	C10, U1,V10, A1	C10, U3, V30, A1		
工作温度	-25°C to 85°C			
存储温度	0°C to 70°C			
质保	5年有限保固			

UHS-I大容量存储卡

宏碁MSC300

宏碁MSC300 MicroSD存储卡适用于无人机、运动相机、手持游戏机、行车记录仪等多种设备。顺序读取速度高达170MB/s，至高可选1TB超大容量，可为用户提供流畅的4K影像拍摄体验，并显著缩短文件传输时间。MSC300出厂前历经多重严苛测试，具备出色的防震、防跌落、防水、耐低温防护性能，支持户外恶劣环境使用。附赠专业数据恢复软件，用户终身免费使用，并提供10年质保服务。



产品特点

容量高达1TB

最高1TB容量，另有128GB/256GB/512GB多种容量选择。更大的存储空间，可在循环录制模式下保留更久远的历史录像，减少覆盖频率，存下更多重要内容。

极速传输

采用UHS-I接口，支持U3速度等级，最高读写速度分别为170MB/s、150MB/s。可为用户无人机拍摄、智能设备扩容提供顺畅使用体验。

4K拍摄稳定流畅

支持V30视频速度等级，具备更加稳定的写入性能，轻松满足高性能无人机拍摄需求，稳定流畅，4K拍摄也不在话下。

多重防护

MSC300具备防摔、防震、耐低温、防水、防静电、防X射线、耐磨损等多重防护特性，即使在突发状况或严苛条件下，依然能保障稳定记录和数据完整性。

产品参数

接口	UHS-I microSD			
容量	128GB	256GB	512GB	1TB
顺序读取速度	170MB/s			
顺序写入速度	150MB/s			
速度等级	C10, U3, V30, A2			
工作温度	-25°C~85°C			
存储温度	-40°C~85°C			
质保	10年有限保固			

UHS-I高规影像存储卡

宏碁SC300

宏碁SC300 SD存储卡专为主流单反、微单创作者打造，满足照片连拍与4K视频录制的双重需求。顺序读取最高可达170MB/s，顺序写入最高可达150MB/s，至高可选1TB超大容量。RAW+JPG双格式同时录制，一整天拍摄不用换卡。SC300具备IPX7防水、防X-ray、防磁、防震多重防护，户外拍摄不惧风雨。附赠专业数据恢复软件，Acer用户终身免费使用，并提供10年质保服务。



产品特点

容量高达1TB

最高1TB容量,另有128GB/256GB/512GB多种容量选择。RAW+JPG双格式同时录制时，单张照片文件约30MB~80MB，1TB容量可存储上万张高质量原片，满足一整天拍摄的存储需求。

高速读写

采用UHS-I接口，支持U3速度等级，最高读写速度分别为170MB/s、150MB/s。可快速传输图片、视频素材至电脑设备进行图像后期创作。

4K拍摄稳定流畅

支持V30视频速度等级，具备更加稳定的写入性能，轻松满足高性能无人机拍摄需求，稳定流畅，4K拍摄也不在话下。

多重防护

IPX7防水（1米水深30分钟）、防X-ray、防磁、防震多重防护。即使在突发状况或严苛条件下，依然能保障稳定记录和数据完整性。

产品参数

接口	UHS-I SD			
容量	128GB	256GB	512GB	1TB
顺序读取速度	170MB/s			
顺序写入速度	150MB/s			
速度等级	C10, U3, V30			
存储温度	-40°C~85°C			
工作温度	-25°C~85°C			
质保	10年有限保固			

USB3.2 Gen 1

宏碁PA100

宏碁PA100移动固态硬盘采用USB 3.2 Gen 1接口，读取速度高达560MB/s，兼容主流笔记本、手机、平板等设备；纤薄袖珍设计，厚度仅9mm、重量<27g，可轻松放入口袋或背包；<3W的低功耗，久用不烫手、长时间稳定传输不掉速；提供500GB/1TB/2TB 多种容量选择，一盘满足游戏、办公、生产力等多场景存储需求；1m抗摔，耐温防热，时刻守护数据安全并为用户提供3年保修服务。



560MB/s
顺序读取速度



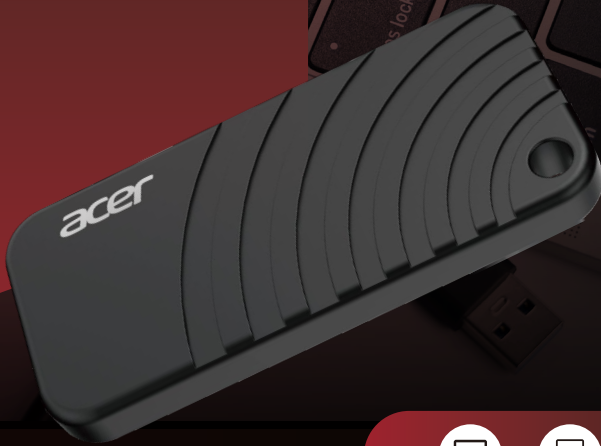
<27g
轻量化设计



2TB
超大容量空间



3年
保固售后服务



产品特点

560MB/s高速读取速度

PA100拥有高达560MB/s的读取速度，具备高速数据读写性能，1GB大文件2秒速传，4K视频实时备份、学习资料批量导出。

轻薄机身

纤薄袖珍设计，厚度仅9mm，重量小于27g，轻松放入口袋或背包，随时随地扩展存储空间。

低功耗 不烫手

<3w低功耗设计，久用不烫手，发热更可控，能够长时间稳定传输不掉速。

2TB大容量

提供500GB/1TB/2TB 多种容量选择，一盘满足各类存储需求，告别容量焦虑。

产品参数

接口	USB 3.2 Gen1
容量	500GB / 1TB / 2TB
读速可达 (MB/s)	560MB/s
写速可达 (MB/s)	430MB/s
产品尺寸	86.00×40.00×9.00mm
重量	<27g
工作温度	0°C to 70°C
保存温度	-20°C to 85°C
抗冲击强度	1米防摔
认证	CE、FCC、VCCI、CB、KCC、BSMI、RCM、UKCA、WEEE、REACH、HF、RoHS、GB4943
兼容性	Windows 10/11, PlayStation5 08+, Android 9.0+, HyperOS 1.0+, HarmonyOS 3.0+, OriginOS 4.0+, ColorOS 14.0+, IOS 17.0+, MacOS 11.0+, 且支持安装WinToGo系统
质保	3年有限保固

USB2.0

宏碁UP200

宏碁UP200高速闪存盘支持USB 2.0高速性能，兼容电脑/平板电脑等多种设备（需设备支持相应接口），可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据隨身携带需求，提高工作、学习效率。



产品特点

USB2.0高速性能

具备强劲传输速度，读速可达30MB/s，可缩短文件资料传输耗时，显著提升用户工作效率。

多种颜色 多种容量

UP200有经典的雾白、墨黑、苔绿三种颜色，可彰显您的个性表达。提供8GB~512GB多种容量，满足工作、学习、生活等不同场景的文件存储需求，随时随地畅享精彩生活。

优选材质 轻盈便携

UP200机身采用ABS优选材质，防摔抗震。尾部提供的孔位可绑定钥匙扣，更实用方便。

广泛兼容多种设备

UP200采用USB 2.0接口，支持USB 2.0及以下接口的电脑、智能电视、平板、音响、车载影音等智能设备，兼容Windows XP/7/8/10/11/Mac os 等操作系统。

产品参数

接口	USB2.0
容量	8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB
读速可达 (MB/s)	30MB/s
产品尺寸	62.00×21.70×8.00mm
工作电压	5V±5%
工作温度	0°C to 60°C
保存温度	-20°C to 80°C
认证	CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM
兼容性	Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+
质保	5年有限保固

USB3.2 Gen1

宏碁UP300

宏碁UP300高速闪存盘支持USB 3.2 Gen 1 高速性能，兼容电脑/平板电脑等多种设备（需设备支持相应接口），可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据随身携带需求，提高工作效率。



产品特点

USB3.2 Gen1高速性能

UP300具备USB 3.2 Gen1 高速性能，具备强劲传输速度，读速可达120MB/s，可缩短文件资料传输耗时，显著提升用户工作效率。

多种颜色 多种容量

UP300有经典的雾白、墨黑、苔绿三种颜色，可彰显您的个性表达。提供8GB~1TB多种容量选择，满足工作、学习、生活等不同场景的文件存储需求，随时随地畅享精彩生活。

优选材质 轻盈便携

UP300机身采用ABS优选材质，防摔抗震。尾部提供的孔位可绑定钥匙扣，更实用方便。

广泛兼容多种设备

UP300支持USB 3.2 Gen 1及以下接口的电脑、平板、音响、智能电视、车载影音等智能设备，兼容Windows XP/7/8/10/11/macOS等操作系统。

产品参数

接口	USB3.2 Gen1
容量	8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB
读速可达	120MB/s
产品尺寸	62.00×21.70×8.00mm
工作电压	5V±5%
工作温度	0°C to 60°C
保存温度	-20°C to 80°C
认证	CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM
兼容性	Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+
质保	5年有限保固

USB 3.2 Gen1

宏碁UF300

宏碁UF300高速闪存盘具备USB 3.2 Gen1高速性能，兼容电脑/平板电脑等多种设备（需设备支持相应接口），可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据随身携带需求，提高办公学习效率。



产品特点

USB3.2高速性能

UF300具备USB 3.2 Gen1高速性能，具备强劲传输速度，读速可达120MB/s，工作文件快速拷贝、学习资料便捷转移都是拿手好戏。

灵动造型 舒适握感

UF300采用鲸尾灵动曲线造型，符合人体工程学设计，便于拔插，手感舒适，展现功能与美学的巧妙结合。

防水防尘 防摔抗振

UF300机身采用锌合金一体成型工艺，抗震耐磨；内部采用UDP封装技术，具备防水防尘特性，意外落水后内部不进水，数据不丢失。

广泛兼容多种设备

UF300支持电脑、平板、音响、智能电视、车载影音等智能设备，兼容Windows XP/7/8/10/11/macOS等操作系统。

产品参数

接口	USB3.2 Gen1
容量	8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB
读速可达	120MB/s
产品尺寸	39.20×12.00×7.80mm
工作电压	5V±5%
工作温度	0°C to 60°C
保存温度	-20°C to 80°C
认证	CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM
兼容性	Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+
质保	5年有限保固

USB 2.0

宏碁UF200

宏碁UF200高速闪存盘支持USB 2.0高速性能，兼容电脑/平板电脑等多种设备（需设备支持相应接口），可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据隨身携带需求，提高工作、学习效率。



产品特点

USB2.0高速性能

UF200具备USB2.0高速性能，具备强劲传输速度，读取速度可达30MB/s，可缩短文件资料传输等待耗时，显著提升用户工作效率。

灵动造型 舒适握感

UF200采用鲸尾灵动曲线造型，符合人体工程学设计，便于拔插，手感舒适，展现功能与美感的巧妙结合。

防水防尘 防摔抗震

UF200机身采用锌合金一体成型工艺，抗震耐磨；内部采用UDP封装技术，具备防水防尘特性，意外落水后内部不进水，数据不丢失。

广泛兼容多种设备

UF200支持电脑、平板、音响、智能电视、车载影音等智能设备，并兼容windows 11/macOS等操作系统。

产品参数

接口	USB2.0
容量	8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB
读速可达	30MB/s
产品尺寸	39.20×12.00×7.80mm
工作电压	5V±5%
工作温度	0°C to 60°C
保存温度	-20°C to 80°C
认证	CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM
兼容性	Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+
质保	5年有限保固

USB 3.2 Gen1

宏碁UM310

宏碁UM310高速闪存盘采用USB 3.2 Gen1高速接口，适用于手机/电脑/平板电脑等多种设备，助力用户轻松完成学习、办公、娱乐资料转移拷贝，宝贵数据随身携带，畅享便捷高效的数据传输体验。



读速可达
120MB/s



兼容多种
设备



金属机身
坚固耐用



8GB~1TB
多种容量



产品特点

USB3.2高速性能

宏碁UM310具备强劲的传输速度，读速可达120MB/s，写速可达100MB/s，可快速完成工作文档、学习资料、影音娱乐媒体文件的快速存取。

轻巧便携 坚固耐用

宏碁UM310机身采用铝合金打造，具备优异的抗震、耐磨性能，为闪存盘内保存的重要数据提供防护保障。

广泛兼容多种设备

宏碁UM310支持 电脑、平板、音响、智能电视、车载影音等智能设备，兼容Windows XP/7/8/10/11/macOS等操作系统，可满足用户多平台数据转移存取需求。

多种容量 至高1TB

宏碁UM310除U盘的常规容量8GB~256GB外，额外提供512GB、1TB超大容量版本供用户选购，轻巧机身至精至容，无需携带多款存储设备。

产品参数

接口	USB3.2 Gen1
容量	8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB
读速可达	120MB/s
产品尺寸	41.30×14.30×6.75mm
工作电压	5V±5%
工作温度	0°C to 60°C
保存温度	-20°C to 80°C
认证	CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM
兼容性	Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+
质保	5年有限保固

USB3.2 Gen1

宏碁UT300

宏碁UT300双接口高速闪存盘，拥有USB 3.2 Gen1高速接口协议，顺序读速高达150MB/s。采用USB-A和Type-C双接口设计，支持手机扩容、跨平台互传（iPhone15及以上型号/Android/Harmony），兼容台式机、笔记本、平板电脑等多种设备，可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据随身携带需求，提高用户办公学习效率。闪存盘的外壳采用铝合金中框设计，外表有喷砂氧化工艺加持，拥有细腻的金属质感，不易被指纹污染，具备良好的耐磨耐腐蚀、防跌落抗冲击性能。



产品特点

USB3.2 Gen1高速协议

UT300具备强劲传输速度，读速可达150MB/s，可快速完成工作文档、学习资料、影音娱乐媒体文件的快速存取。

* 数据来源于实验室测试结果，可能因使用环境、测试平台不同存在差异。

多种容量 至高1TB

UT300除U盘常规容量8GB~256GB外，额外提供512GB、1TB超大容量版本供用户选购，轻巧机身至精至容，无需携带多款存储设备。

广泛兼容多种设备

UT300 USB-C接口是未来电子设备的主流接口，目前Type-C接口支持各大品牌手机、平板、笔电等设备；USB-A接口是当下存量较大的接口类型，在日常工作生活中使用依然较为广泛，支持PC、电视、Hifi设备等设备，满足日常办公、设计创作、游戏存档、文件保存等的需求。

轻便小巧 坚固耐用

UT300机身采用铝合金打造，外表有喷砂氧化工艺加持，具备优异的抗震耐磨性能，为闪存盘内保存的重要数据提供防护保障。

产品参数

接口	USB3.2 Gen1 & Type-C
容量	8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB
读速可达	150MB/s
产品尺寸	63.43×17.90×8.40mm
工作电压	5V±5%
工作温度	0°C to 60°C
保存温度	-20°C to 80°C
认证	CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM
兼容性	Windows, Mac OS, IOS, Android, Harmony OS, Linux
质保	5年有限保固

超频内存条使用说明

本产品所标注的**最高运行频率/速度**,均为在特定条件下可达到的**超频性能指标**,非默认开箱即用频率,特此完整提示如下:

1、**XMP/E.X.P.O功能必须启用**,本产品为**超频型内存**,标称最高频率/速度需在主板BIOS中**手动开启XMP (Intel平台) 或E.X.P.O (AMD平台)**方可实现。未启用该功能时,内存将以JEDEC标准的默认频率运行,**无法达到标称最高性能**。

2、**标称速度依赖硬件兼容**:标称最高频率/速度的实现,取决于**CPU型号、主板芯片组、BIOS版本、内存插槽配置**等系统软硬件条件。购买前请务必查阅官方QVL (合格供应商列表) 及兼容性说明,确认您的硬件配置在支持范围内。

3、**超频与额外设置风险提示**:本产品为预设超频参数产品。不建议用户进行超出官方预设的手动超频 (包括调整频率、时序、电压等)。未经授权的自定义操作可能导致:

- 1 系统不稳定、蓝屏、死机、重启
- 2 内存、CPU、主板等硬件损坏
- 3 数据丢失、文件损坏、系统崩溃
- 4 产品保修失效

4、**性能表述与宣传合规说明**:本页面所有性能参数为**实验室理想条件下的测试结果**,仅用于产品规格说明,不构成对任何用户实际运行效果、速度、稳定性的承诺或保证。实际运行频率、性能表现因设备差异而不同,**不存在绝对统一效果**。

5、**责任限制**:因未按说明操作、未启用XMP/E.X.P.O、硬件不兼容、擅自超频、系统设置不当等原因导致的任何直接或间接损失 (包括但不限于硬件损坏、数据丢失、业务中断、性能未达标等),本公司及授权经销商**不承担违约责任与侵权赔偿责任**。产品保修以官方保修条款为准,违规操作将导致保修失效。

用户确认购买、安装、使用本产品即视为**已阅读、理解并同意本声明全部条款**,充分知晓超频内存的性能实现条件与潜在风险。如对产品规格、使用条件、兼容性有疑问,请在购买前咨询官方技术支持。



联系方式

电话:400-770-1668

邮箱:Storage.SupportCN@acer.com